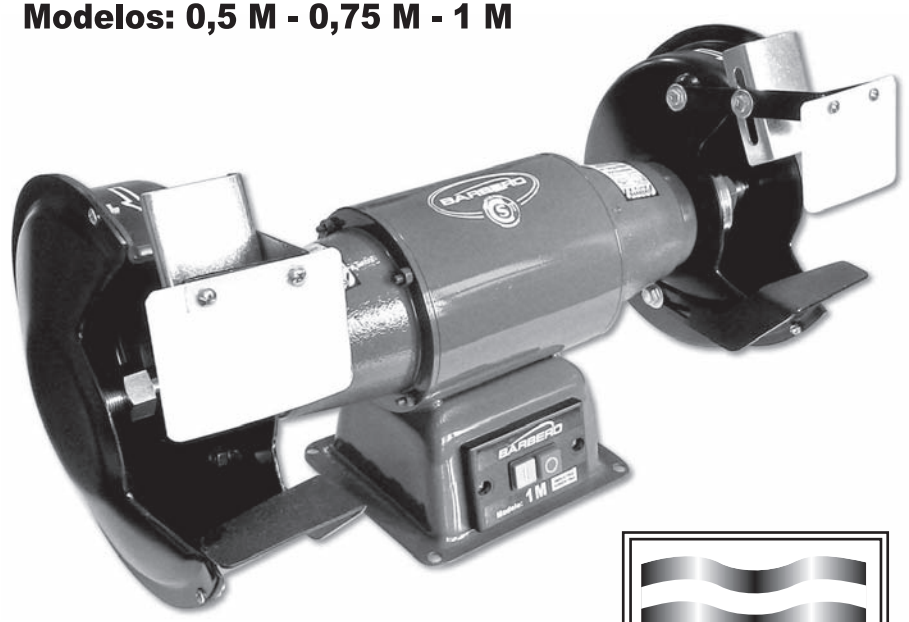
BARBERO

LÍNEA INDUSTRIAL

AMOLADORAS ELÉCTRICAS DE BANCO

MONOFÁSICAS

Modelos: 0,5 M - 0,75 M - 1 M



Trabajo Argentino

www.barbero.com.ar

SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

Lea atentamente este “Manual de Instrucciones” antes de utilizar la máquina.

Utilice protectores auditivos y visuales.

ATENCIÓN: actúe con precaución.

Utilice guantes de seguridad.

PELIGRO: corriente eléctrica.

No se acerque a la máquina con ropa suelta.

PELIGRO: riesgo de quemaduras.

No exponga la máquina a los agentes atmosféricos.

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (R.A.E.E.) no pueden tratarse como residuos domésticos normales. Deséchelos de forma separada, o proceda a reciclarlos si existen las instalaciones adecuadas.

INTRODUCCIÓN

"Gracias por la compra de un producto BARBERO". El mismo ha sido sometido a nuestro proceso de Garantía de Calidad. Se han tenido los mayores cuidados para asegurar que llegue a Usted en perfectas condiciones. Sin embargo, en caso de presentarse un problema, o si requiere algún tipo de asesoría, no dude en ponerse en contacto con nuestro departamento de Calidad; utilizando los datos incluidos al final de este Manual.

LA SEGURIDAD ANTE TODO

Antes de intentar utilizar la Amoladora, Usted debe tomar siempre las precauciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones personales. Es importante leer este Manual de Instrucciones para comprender la aplicación, las limitaciones y los peligros potenciales asociados a esta máquina.

DESEMBALAJE

Sea prudente al desembalar la Amoladora; así evitará posibles lesiones o accidentes. Y elimine adecuadamente los materiales de embalaje. Compruebe si la Amoladora ha sufrido daños al ser transportada. En caso positivo, deberá indicárselo al proveedor responsable en un margen de 24 horas; el mismo le dará respuesta a su requerimiento.

DATOS ELÉCTRICOS

Este producto tiene un enchufe o ficha eléctrica sellada, compatible con la herramienta y con la normativa vigente de alimentación de energía eléctrica.

No utilice adaptadores. La red de alimentación debe tener toma de puesta a tierra, que garantiza el cumplimiento de las normas de seguridad. Si necesita incorporar un cable de prolongación, el mismo debe contar con tres conductores; uno de ellos el cable a tierra. La máquina debe conectarse a una tensión de alimentación igual a la que se encuentra indicada en su calcomanía de identificación posterior.

Si la ficha o el cable de alimentación está dañado, Usted debe reemplazarlo por un conjunto idéntico al original. Si existen dudas, diríjase a un electricista calificado.

NORMAS DE SEGURIDAD

Antes de accionar la máquina es importante leer con atención, comprender y aplicar estas indicaciones; para garantizar la seguridad del Operador y las personas que lo rodean. Y además, lograr una vida útil prolongada de su Amoladora.

NOTA: Conserve este Manual de Instrucciones para futuras consultas.

INSTALACIÓN

La Amoladora debe ser sujetada a una superficie plana y estable; ya sea sobre un pedestal o banco de trabajo. Para seleccionar el lugar correcto considere las dimensiones de los posibles materiales a trabajar, y la posición del Operador. Utilice los 4 orificios de fijación (15) que posee la Base (14) y la tornillería correspondiente. Observe los “Componentes de la Amoladora” en la página 9.

No instale la máquina en sitios peligrosos. No ubique la Amoladora en lugares mojados, húmedos o expuestos a la lluvia. Mantenga el cable de alimentación alejado de objetos afilados o con alta temperatura. Nunca use la Amoladora en una atmósfera explosiva o inflamable.

Utilice protectores auditivos, guantes y anteojos de seguridad. Los anteojos de seguridad poseen cobertura lateral y cumplen con las normas nacionales vigentes. Los lentes corrientes no lo protegen contra el impacto, por lo tanto, no se consideran anteojos de seguridad. Utilice un protector facial que cubra todo el rostro cuando sea necesario. Incorpore una máscara facial contra el polvo si la operación lo requiere. La máquina viene equipada con dos protectores visuales (4) y apaga chispas (5). No los retire, son para su seguridad.

Utilice la ropa adecuada. No debe portar joyas, corbata o ropa suelta; estos elementos pueden atascarse en las piezas móviles y provocar un grave accidente. Si tiene el cabello largo recójaselo.

Evite que su cuerpo esté en contacto directo con la tierra. El riesgo de choque eléctrico aumenta si su cuerpo está en contacto directo con la tierra o una superficie mojada.

Antes de poner en funcionamiento la Amoladora, compruebe que las ruedas esmeriles estén **correctamente sujetadas**. No apriete excesivamente las tuercas de fijación (11 - 12). Nunca utilice ruedas esmeriles sin las **tapas protectoras laterales** (6). Verifique que todos los elementos de seguridad y componentes estén en buenas condiciones.

Nunca intente detener la rotación de la rueda esmeril con las manos. Hacerlo implica un potencial peligro de accidente.

Utilice la máquina correctamente, acorde a sus prestaciones. No intente forzarla realizando tareas continuas y pesadas.

Evite tener un contacto directo con el motor de la Amoladora. Luego de un uso prolongado existe **peligro de quemadura** si toca el motor. Limpie periódicamente el cuerpo de la máquina y controle su temperatura.

Mantenga la zona de trabajo siempre limpia y bien iluminada. Pero evite desechar los residuos generados por la máquina junto con los desperdicios domésticos orgánicos.

Asegúrese que la Amoladora esté **desconectada** de la red de alimentación de energía eléctrica cuando no la utilice, antes de las tareas de mantenimiento, regulación, reparación o transporte. Nunca desconecte el cable eléctrico del tomacorriente de un tirón.

NOTA: Estas instrucciones deben ser comprendidas y aplicadas por el Usuario; independientemente del modelo de Amoladora adquirida.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

- **Colocación de ruedas esmeriles:** Antes de comenzar, asegúrese que la máquina se encuentre apagada y la ficha de alimentación esté desconectada del tomacorriente. Compruebe que las ruedas esmeriles sean de dimensiones correctas; observe la tabla de “Características Técnicas” al final del Manual.

1. Afloje y retire los tornillos con tuerca (9) que fijan las tapas protectoras laterales (6) al cubre-protector para rueda esmeril derecha (7) e izquierda (8).

2. Afloje y ubique los protectores visuales (4) hacia arriba, y las piezas apoyo-herramienta derecha (2) e izquierda (3) hacia adelante; para dejar libre la zona y proceder con la colocación de las ruedas esmeriles.

3. Evite la rotación del eje de giro para rueda esmeril (10). Tómelo con una llave fija 1/2" por el extremo derecho del eje.

4. Retire la tuerca de fijación izquierda (12) - RNF 3/4" izq. - y la brida de apoyo exterior (13) únicamente. Repita el procedimiento del lado derecho; tuerca de fijación derecha (11) - RNF 3/4" der. - y brida de apoyo exterior (13).

5. Coloque la rueda esmeril izquierda de manera que deslice (sin tener juego) hasta hacer tope con la brida de apoyo interior (13). E incorpore la brida de apoyo exterior (13).

6. Coloque la tuerca de fijación izquierda (12) y apriétela de manera no excesiva. Para ello sujete el eje de giro para rueda esmeril (10) con la llave fija 1/2".

7. Proceda de igual manera para colocar la rueda esmeril del lado derecho.

8. Gire a mano la rueda esmeril para comprobar si se mueve libremente y si los ajustes son correctos.

9. Reinstale las tapas protectoras laterales (6) de ambos lados, y sujete con los tornillos y tuercas correspondientes (9).

10. Regule y ajuste las piezas apoyo-herramienta derecho e izquierdo (2 - 3) dejando 1 mm de separación con las ruedas esmeriles.

11. Regule y ajuste primero la altura de los protectores visuales (4), y luego los dos apaga chispas (5). Procure bajarlos todo lo posible.

- **Funcionamiento:**

12. Conecte la Amoladora a la red de energía eléctrica, colóquese todos los elementos de seguridad correspondientes y sitúese a un lado.

13. Presione la llave interruptora (1) y haga funcionar la máquina en vacío durante al menos 5 minutos.

14. Si la Amoladora no arranca inmediatamente apáguela, desconecte el cable de alimentación y compruebe el suministro de energía eléctrica. Si el problema persiste comuníquese con nuestro departamento de Calidad.

15. ENCENDIDO/APAGADO: Pruebe el encendido y apagado de la Amoladora accionando la llave interruptora (1) en la posición: 1/0 (On/Off).

- **Utilización:**

16. Encienda la máquina y aguarde que las ruedas esmeriles alcancen la máxima velocidad.

17. Coloque la pieza a amolar sobre una de las piezas apoyo-herramienta (2 - 3).

18 Desplácela ligeramente de izquierda a derecha y viceversa. Así obtendrá mejores resultados de amolado y un desgaste uniforme de la rueda esmeril.

19. Enfríe la pieza en agua cuando requiera bajar su temperatura.

20. Finalmente, apague y desconecte la Amoladora al terminar el trabajo. **Nunca deje la máquina funcionando sola.**

MANTENIMIENTO

- Antes de comenzar cualquier tipo de tarea de mantenimiento apague la Amoladora y retire la ficha del tomacorriente de energía eléctrica.

- Realice una limpieza general de la máquina y del sector al finalizar cada trabajo.

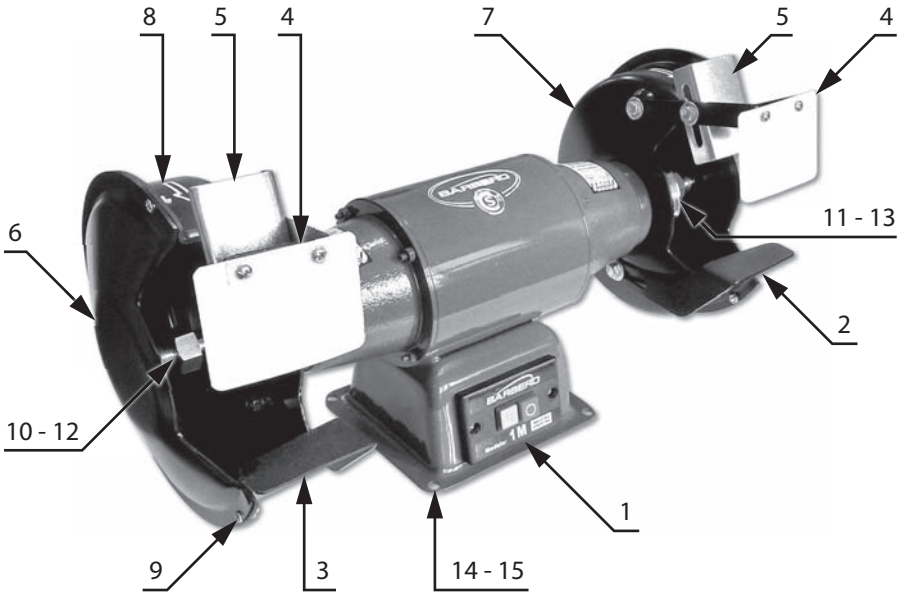
- Controle periódicamente el cable de alimentación y la llave interruptora (1).

- Luego de efectuar sucesivos trabajos, retire las tapas protectoras laterales (6) y limpie el interior de los cubre-protectores para rueda esmeril (7 - 8).

- Conserve las ruedas esmeriles en un lugar seco, donde la temperatura no fluctúe demasiado.

NOTA: Toda tarea de reparación que sea requerida, tanto eléctrica como mecánica, debe ser ejecutada solamente por personal capacitado.

COMPONENTES DE LA AMOLADORA



1	Llave interruptora.	9	Tornillo con tuerca para fijación de tapa.
2	Pieza apoyo-herramienta derecha.	10	Eje de giro para rueda esmeril.
3	Pieza apoyo-herramienta izquierda.	11	Tuerca de fijación derecha.
4	Protector visual.	12	Tuerca de fijación izquierda.
5	Apaga chispas.	13	Bridas de apoyo interior y exterior.
6	Tapa protectora lateral.	14	Base de la Amoladora.
7	Cubre-protector para rueda esmeril derecha.	15	Orificios para fijación.
8	Cubre-protector para rueda esmeril izquierda.		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		0,5 M	0,75 M	1 M
Potencia		350 W	550 W	750 W
Voltaje		220 V		
Frecuencia		50 Hz		
Consumo		1,6 A	2,5 A	3,5 A
Velocidad		2850 rpm		
Velocidad sin carga		2950 rpm		
Velocidad de Rueda Esmeril		23 m/s	27 m/s	31 m/s
Rueda Esmeril (Capacidad)	Ø externo	150 mm	175 mm	200 mm
	Ø interno	19 mm		
	Espesor	19 mm	25 mm	
Protección eléctrica		Clase 1		
Tipo de Servicio		Intermitente S3 - 2,5/2,5 minutos		

BARBERO

GARANTÍA DEL PRODUCTO

Obedecemos y respetamos toda la legislación argentina en defensa de los **Derechos del Consumidor**, en los términos de la Ley Nº 24240 y sus modificaciones; y garantizamos este PRODUCTO por el término de SEIS (6) MESES a partir de la fecha de su compra.

Al efectuar su reclamo, es necesario que Usted presente la FACTURA recibida y este CERTIFICADO DE GARANTÍA.

La GARANTÍA quedará sin efecto si llegaran a comprobarse muestras de golpes, mal uso de la máquina, o la intervención de factores ajenos que pudieran perjudicar, a juicio de nuestra Empresa, su buen funcionamiento.

Garantiza BARBERO S.A.
Av. 9 de Septiembre 3795
X2400BULL - San Francisco, Córdoba
Teléfono ++54-3564-439000
Fax ++54-3564-434834
E-mail: morsa@barbero.com.ar
Sitio Web: www.barbero.com.ar

BARBERO

Nombre y Apellido: _____

Teléfono: _____

Localidad / Provincia: _____

Domicilio: _____

Fecha de Compra: _____

Comercio y/o Vendedor: _____

BARBERO

www.barbero.com.ar